

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 03/09655

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 G05B19/409

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 G05B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

WPI Data, PAJ, EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category ^a	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 01/67191 A (GRIEB HERBERT ; SIEMENS AG (DE)) 13 September 2001 (2001-09-13) page 1, line 1 -page 4, line 14 figures 1-10 page 9, line 12 -page 16, line 20 ---	1-40
X	EP 1 134 635 A (SIEMENS AG) 19 September 2001 (2001-09-19) paragraph '0001! - paragraph '0017! paragraph '0032! - paragraph '0036! figures 1-3 ---	1-39
A	EP 1 207 441 A (GD SPA) 22 May 2002 (2002-05-22) cited in the application paragraph '0001! - paragraph '0011! figures 4-7 ---	40
X	EP 1 207 441 A (GD SPA) 22 May 2002 (2002-05-22) cited in the application paragraph '0001! - paragraph '0011! figures 4-7 ---	1-39
A	EP 1 207 441 A (GD SPA) 22 May 2002 (2002-05-22) cited in the application paragraph '0001! - paragraph '0011! figures 4-7 ---	40

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents :

- °A° document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- °E° earlier document but published on or after the international filing date
- °L° document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- °O° document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- °P° document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- °T° later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- °X° document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- °Y° document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- °&° document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

19 April 2004

Date of mailing of the international search report

03/05/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Pöllmann, H.M.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/09655

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
WO 0167191	A	13-09-2001	WO	0167191 A2		13-09-2001
			WO	0167195 A2		13-09-2001
			WO	0167193 A2		13-09-2001
EP 1134635	A	19-09-2001	EP	1134635 A2		19-09-2001
EP 1207441	A	22-05-2002	IT	B020000608 A1		18-04-2002
			CN	1349914 A		22-05-2002
			EP	1207441 A1		22-05-2002
			US	2002062159 A1		23-05-2002

INTERNATIONÄLER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP 03/09655

A. Klassifizierung des Anmeldungsgegenstandes
IPK 7 G05B19/409

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 G05B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen
--

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

WPI Data, PAJ, EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 01/67191 A (GRIEB HERBERT ;SIEMENS AG (DE)) 13. September 2001 (2001-09-13) Seite 1, Zeile 1 -Seite 4, Zeile 14 Abbildungen 1-10 Seite 9, Zeile 12 -Seite 16, Zeile 20	1-40
X	EP 1 134 635 A (SIEMENS AG) 19. September 2001 (2001-09-19)	1-39
A	Absatz '0001! - Absatz '0017! Absatz '0032! - Absatz '0036! Abbildungen 1-3	40
X	EP 1 207 441 A (GD SPA) 22. Mai 2002 (2002-05-22)	1-39
A	in der Anmeldung erwähnt Absatz '0001! - Absatz '0011! Abbildungen 4-7	40

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldeatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldeatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldeatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
19. April 2004	03/05/2004
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Pöllmann, H.M.

INTERNATIONÄLER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/09655

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 0167191	A	13-09-2001	WO	0167191 A2		13-09-2001
			WO	0167195 A2		13-09-2001
			WO	0167193 A2		13-09-2001
EP 1134635	A	19-09-2001	EP	1134635 A2		19-09-2001
EP 1207441	A	22-05-2002	IT	B020000608 A1		18-04-2002
			CN	1349914 A		22-05-2002
			EP	1207441 A1		22-05-2002
			US	2002062159 A1		23-05-2002